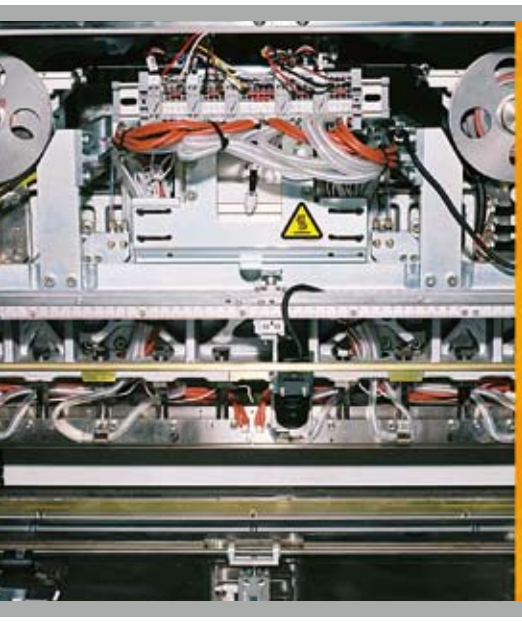
Panasonic

ideas for life

2013

液晶実装システム カタログ

FPD用ボンダー



機種名

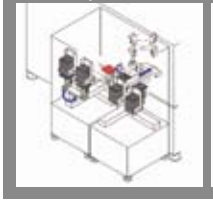
FPX201

品番. NM-EFL1EB, NM-EFL1XB, NM-EFL1KA, NM-EFL1CB, NM-EFL1YA, NM-EFL1AB

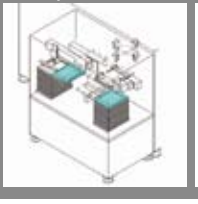
● 大型～小型までの実装実績をBaseにさらなる高品質/高生産Solutionを提供!

COG/FOG/混載へのFlexible対応

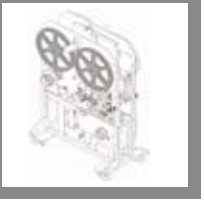
IC Tray Stack［2品種］



FPC Tray Stack［1品種(2品種)］



TCP Reel［2品種］



機種名	FPX201	
品番	NM-EFL1EB(中型FPD用ACF一括貼付け装置)、NM-EFL1XB(中型FPD用ACF個片貼付け装置)、 NM-EFL1KA(中型FPD用モジュール実装装置)、NM-EFL1CB(DTR:ダブルテープリールタイプ)、 NM-EFL1YA(SIT:スタックICトレイタイプ)、NM-EFL1AB(FTS:FPCトレイスタックタイプ)	
工法	FOG	COG
FPDサイズ	L 210 mm × W 160 mm ～ L 563 mm × W 321 (315 mm × 239 mm以下のサイズは制約がございます。別途ご相談ください。)	
サイクルタイム※1	1.3 s/TCP (接合時間除く)	1.1 s/IC (接合時間除く)
搭載精度※1	X:± 8 μm、Y:± 20 μm (本圧着後)	X:± 5 μm、Y:± 5 μm
チップサイズ	L 5 mm × W 18 mm ～ L 40 mm × W 40 mm	L 5 mm × W 0.8 mm ～ L 25 mm × W 3 mm
ACFサイズ	幅:1.0 mm ～ 3.0 mm　リール径 : Max. φ 200 mm	
電源	三相 AC 200 V ± 10 V、50/60 Hz、6 kVA	
空圧源	0.49 MPa、500 L/min (A.N.R.)	
設備寸法※2	W 3 385 mm × D 1 205 mm × H 1 500 mm(部品供給部除く)	
質量	NM-EFL1EB: 1 460 kg、NM-EFL1XB: 1 900 kg、NM-EFL1KA: 2 580 kg、NM-EFL1CB: 450 kg、 NM-EFL1YA: 750 kg、NM-EFL1AB: 630 kg	

※1:サイクルタイムおよび精度などの値は、条件により多少異なる事があります。※2:ACF個片貼り付け装置を選択の場合は、W4 350 mmとなります。★詳細は、仕様書を参照願います。

機種名 **FPX201**

品番. NM-EFL1EB, NM-EFL1XB, NM-EFL1KA, NM-EFL1CB, NM-EFL1YA, NM-EFL1AB

Our Solutions, Your Value

高精度でコンパクトな設備

●10～25”Wをライン長: 3.4m×1.2m 省スペース設計

NM-EFL1EB: 中型FPD用ACF一括貼り付け装置
NM-EFL1XB: 中型FPD用ACF個片貼り付け装置 ※1
NM-EFL1KA: 中型FPD用モジュール実装装置
NM-EFL1CB: DTR:ダブルテープリールタイプ
NM-EFL1YA: SIT:スタックICトレイタイプ
NM-EFL1AB: FTS:FPCトレイスタックタイプ

●高精度高速実装(本圧着後)

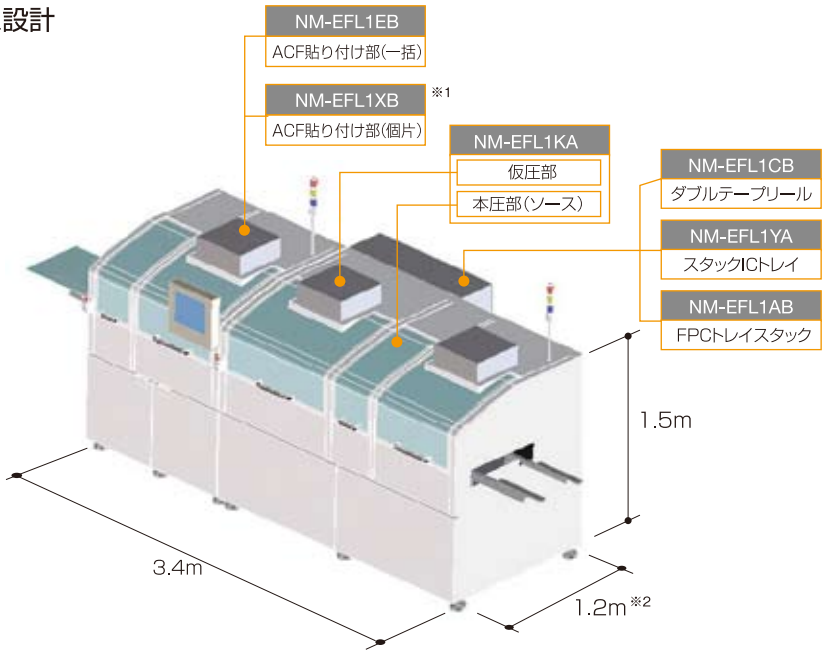
独自の定点実装による高精度 Alignment の実現
新開発高剛性 Rotary Head により高精度実装を実現

- 実装精度 … 8 μm(X)、20 μm(Y)
- 実装Tact … 1.3 s(TCP)

●高品質個別Head(本圧着後)

独自の高剛性Compact Tool 採用により高品質を実現

- Tool 平行度 … 2 μm以下
- Tool 内温度ばらつき … 5 ℃以下



※1 ACF個片貼り付け装置を選択の場合は、W4 350 mmとなります。
※2 部品供給部含むSize＜2 500mm

実装形態の多様化/進化に対応

●良品生産の安心Supportを提供

- CIM管理対応
- タッチパネル化／認識画像の取り込み
- 稼動状況をモニタリング

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上正しくお使いください。	●カタログの記載商品を安全に使用して頂くために、取扱いについては稼働時、停止時に拘らず、設備付属の取扱説明書および設備の警告表示を十分に確認した上で正しい作業を実施されますようにお願い致します。

eco ideas パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます。
詳しくはホームページで panasonic.co.jp/eco

ハロー! 環境技術 エコ製品で止めよう温暖化 チーム・マイナス6%
パナソニックグループは、みなさまと共に「チーム・マイナス6%」に取り組んでいます。

ISO 14001 世界の工場で環境マネジメントシステムを構築し、国際規格ISO 14001:2004の認証を取得しています。

本カタログに記載の商品の中には"外国為替及び外国貿易法"で定められた規制貨物に該当の恐れのある商品(又は技術)が含まれております。
該当商品(又は技術)を輸出する時又は国外に持ち出す時は、日本国政府の輸出許可が必要ですので、該当の有無を最寄りの営業所に必ずお問い合わせ下さい。

お問い合わせは…

パナソニック ファクトリーソリューションズ株式会社
営業総括部

〒409-3895
山梨県中巨摩郡昭和町紙漉阿原1375番地
TEL 055-275-9148
FAX 055-275-6269

このカタログの記載内容は
2012年12月1日現在のものです。

Ver.2012.12.1

©Panasonic Factory Solutions Co.,Ltd.2012

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
●このカタログは再生紙を使用しています。
●ホームページ http://panasonic.co.jp/pfsc/ パナソニックの最新情報をインターネット上でご覧ください。